

507.45
G 33 D 6

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA",
G E N O V A

Vol. I - N. 29

9 - VIII - 1952

HALIPLIDES ET DYTISCIDES NOUVEAUX OU PEU CONNUS DU MUSÉE CIVIQUE D'HISTOIRE NATURELLE DE GÈNES

par F. GUIGNOT (Avignon)

M. le Dr. F. Capra, Conservateur du Musée civique d'Histoire naturelle « Giacomo Doria » à Gênes, a eu l'amabilité de me communiquer une petite collection d'Haliplides et de Dytiscides, provenant pour la plupart de la Somalie italienne, du Congo belge et du Transvaal. Ces derniers, représentés par quelques individus, appartenaient à des espèces assez fréquentes, mais ceux de la Somalie et du Congo, plus nombreux et plus intéressants, renfermaient trois formes nouvelles que je vais décrire. Les types se trouvent dans les collections de ce Musée.

HALIPLIDAE

Haliplus (*Liaphlus*) *discessus* GUIGN. - Depuis la description de cette espèce le type ♂ était resté unique (coll. GUIGNOT). Une ♀ se trouve dans le matériel qui m'a été soumis, et constitue l'allotype. Chez cet individu les taches élytrales s'allongent un peu en bandes courtes, et la tache suturale commune se dissocie en deux bandes juxtaposées, mais la crosse antérieure persiste; pour tout le reste, notamment la forme et la ponctuation, il est semblable au type. Cette différence du dessin élytral ne représente certainement qu'une variation individuelle. Provenance: Somalie italienne, Bidi-Sciondé, Bas Djouba (S. PATRIZI 1923).

Haliplus (*Liaphlus*) *natalensis* WEHN. - Un exemplaire de la Somalie italienne, Belet Amin, Bas Djouba (S. PATRIZI 1923). L'espèce n'était pas encore signalée de la Somalie.



DYTISCIDAE

Hydrovatus humilis SHARP. - Trois exemplaires de l'Afrique orientale portugaise: Beira (G. BOTTO). L'espèce ressemble beaucoup à *l'affinis* RÉG., dont elle se distingue surtout par le rebord clypéal à peine ébauché, la ponctuation des élytres plus irrégulière, plus éparse, et par les paramères un peu plus étroits, à bord ventral plus profondément excavé. C'est la première fois que l'espèce est signalée aussi loin vers le sud.

Grâce à l'obligeance de M. J. BALFOUR-BROWNE, qui a bien voulu confronter le type de SHARP et des exemplaires d'*obscurus* RÉG., comparés eux-mêmes aux types de RÉGIMBART, avec examen des pénis à l'appui, j'ai pu établir la synonymie de l'espèce:

H. obscurus (WEHN). RÉG. = *ferrugineus* ZIMM. = *humilis* SHARP.

Hyphydrus (Allophydrus) agnitus n. sp. - L. 3,2 - 3,3 mm. *Rotundato-ovalis, convexus, crassus, nitidus; capite testaceo, antice ruguloso; pronoto testaceo, inaequaliter et irregulariter punctato; elytris simpliciter, ad basin paulum inaequaliter punctatis; metatibiis extus irregulariter punctulatis.*

Largement ovale, suborbiculaire, avec un angle pronoto-élytral à peine appréciable, moyennement convexe en dessus, plus fortement en dessous, brillant, varié de noir et de testacé.

Tête testacée, finement ponctuée, subtronquée en avant et légèrement rebordée, marquée d'un espace interoculaire chagriné; antennes testacées.

Pronotum testacé, vaguement rembruni à la base, à côtés arqués, assez finement rebordés, à ponctuation un peu plus forte que celle de la tête, irrégulière, très inégale sur le disque, presque nulle sur une aire latérale.

Elytres noirs, à dessin testacé, constitué par une bande transversale, basale en dehors, subbasale en dedans où elle ne touche pas la suture, formée de la réunion de trois taches, la première interne, petite, longitudinale, la deuxième un peu plus grande, médiane, subarrondie, la troisième encore un peu plus grande, humérale, rectangulaire, atteignant le bord latéral et enclosant une tache noire, par deux taches postmédianes contiguës, l'interne petite, arrondie vers le milieu, l'externe en triangle très irrégulier, à base externe touchant le côté, et placée un peu en arrière, enfin par une tache préapicale arciforme, à con-

cavité antérieure; ponctuation moyenne et dense, inégale sur la moitié basale; rangée normale discale à peu près nulle; bord latéral fortement arqué aux épaules; épipleures testacés.

Dessous noirâtre, avec le subnotum et l'abdomen ferrugineux; apophyse prosternale subrhomboïdale, ensellée, très inégale; ponctuation forte et assez dense avec le fond lisse sur le métasternum et les lamelles internes des métacoxas, progressivement plus fine et à fond transversalement microréticulé sur l'abdomen, excepté le sternite anal où elle est nulle avec le fond lisse, ainsi que sur les lamelles internes. Pattes testacées, les postérieures brunes; face externe des métatibias irrégulièrement pointillée, sans ligne longitudinale de points pilifères.

♂. Protarses et mésotarses non dilatés; protrochanters ciliés mais non échancrés, mésotrochanters à bord inférieur garni d'une assez longue frange de poils testacés; dernier sternite creusé d'une rainure marginale, précédée au milieu d'un léger bourrelet transversal. Pénis court, subrectiligne, avec une expansion latérale perpendiculaire dirigée du côté ventral, et le sommet arrondi sur les côtés, échancré au milieu; paramères très étroits, à bord dorsal sinué.

♀. Inconnue.

Congo belge: Haut-Ouellé (S. PATRIZI, III et IV 1927). Type et un paratype du fleuve Dourou, un autre paratype de Doungou.

Par son aire clypéale chagrinée l'espèce se distingue facilement des autres *Allophydrus*. Par la taille, la forme, cette même aire clypéale et le dessin testacé elle ressemble davantage à l'*H. (Aulacodytes) impressus* KLUG, mais celui-ci possède une rainure clypéale et une strie métatibiale ponctuée, que ne possède pas *agnitus*: le pénis est d'ailleurs totalement différent.

Derovatellus Caprai, n. sp. - L. 4,2 - 4,4 mm. *Ovalis, elongatus, parum convexus, fortiter dense punctatus, transversim reticulatus, pubescens, elytris nigris ferrugineo notatis.*

En ovale allongé, atténué en arrière, avec un angle pronoto-élytral profond, médiocrement convexe, noir et ferrugineux clair, à ponctuation forte et dense sur fond transversalement microréticulé, à pronotum et élytres pubescents.

Tête ferrugineuse, à ponctuation bien plus fine et moins serrée en avant, à fossettes clypéo-frontales superficielles, en équerre, à mail-

les de la microréticulation longitudinales sur le front; antennes testacées tachées de noirâtre.

Pronotum ferrugineux à tache noire médiobasale bilobée et bord antérieur légèrement rembruni, avec une légère impression au niveau de la tache, les côtés assez fortement arqués, imperceptiblement rebor-dés, obsolètement crénelés; angles postérieurs obtus.

Elytres noirs, ornés de trois ou quatre traits ferrugineux longi-tudinaux, courts, latéraux et postmédiens, inégaux, plus ou moins con-fluents, et d'une ligne marginale apicale, légèrement recourbée anté-rieurement en crosse interne; épipleures brunâtres.

Dessous noir, ferrugineux au pronotum ainsi qu'une vague trai-née étroite sur le bord postérieur des derniers sternites, entièrement cha-griné avec quelques points assez gros, peu denses, sur les côtés des mé-tacoxas et de la base de l'abdomen; apophyse prosternale fortement coudée, à sommet discoidal et caréné; lignes métacoxales très rappro-chées, rainurées, parallèles en avant. Pattes ferrugineuses, les postérieu-res brunes.

♂. Dessus brillant, élytres médiocrement larges; protarses et mé-sotarses à deux premiers articles dilatés, triangulaires, le premier irré-gulièrement, même presque rectangulaire aux mésotarses, le dernier subcylindrique. Pénis assez fortement arqué, extrêmement étroit, à peine visiblement dilaté au milieu, longuement effilé et très aigu à l'extrémité. Paramères foliacés, en long triangle courbe, à sommet mem-braneux, un peu tordu et surmonté d'un poil microscopique.

♀. Tête et pronotum mats et satinés, élytres peu brillants, plus fortement arrondis sur les côtés.

Congo belge: Haut-Ouellé, fleuve Dourou, III 1927 (S. PATRI-ZI). Dédié à M. le Dr. Capra.

L'espèce ressemble à s'y méprendre à *dimorphus* GUIGN.; toute-fois celui-ci, un peu plus petit, a les élytres légèrement plus étroits, un peu plus longuement atténués en arrière, le ♂ est moins brillant, à pénis moins arqué, avec un très faible renforcement ventral préapical, et le sommet, vu d'en dessus, moins aigu et imperceptiblement entaillé; la ♀ est encore plus mate.

Potamonectes (s. str.) *Scotti* OM.-COOP. - C'est d'après deux ♀ de Moulou, Abyssinie, que l'auteur avait décrit cette espèce (sub *Dero-nectes*). Il se trouvait dans mon matériel quelques ♂, dont l'identité

spécifique paraît indubitable, à cause de leur conformité presque parfaite avec la description, surtout par le sommet des élytres bidenticulé.

Le ♂ se distingue de la ♀ par le dessus un peu plus brillant, les côtés du pronotum moins arqués, subrectilignes avec l'angle postérieur seulement émoussé, la ponctuation du dessous un peu moins forte, l'apophyse prosternale plus large, subrhomboïdale. L'aedeagus est comme celui d'*abyssinicus* SHARP, mais le pénis est encore légèrement plus étroit, plus long, et les paramères ont le bord ventral angulé au niveau de l'échancrure, avec le crochet terminal un peu plus mince, en peu plus long et non dévié vers la face interne.

Il n'existe qu'un seul caractère ne concordant pas avec la description. C'est la ponctuation du métasternum et des apophyses métacoxales, que Mme OMER-COOPER déclare plus fine que chez *abyssinicus* SHARP, alors que je la trouve un peu plus forte. Pour expliquer cette divergence apparente il suffit de supposer que l'auteur a comparé son *Scotti* ♀ à un ♂ d'*abyssinicus*, espèce chez laquelle il existe également une différence entre les deux sexes dans la ponctuation du dessous.

Copelatus Nodieri RÉG. — Il est nécessaire de faire quelques remarques sur cette espèce. Suivant l'usage du temps, RÉGIMBART dans sa description n'a pas mentionné de type. Cette indication étant désormais obligatoire, je profite de l'occasion pour désigner comme tel une ♀ de ma collection, capturée à Kayes, Sénégal, par Nodier, et faisant partie des cotypes.

A cette époque la ♀ était seule connue. Ayant découvert un ♂ dans un petit lot, reçu naguère du Gabon (PRIMOT *leg.*), je vais en donner le signalement, d'ailleurs assez bref, car pour les caractères externes, sauf ceux des pattes antérieures et intermédiaires, il ressemble complètement à l'autre sexe.

♂. Les trois premiers articles des protarses ainsi que des mésotarses sont nettement dilatés, le cinquième article est un peu prolongé surtout aux mésotarses. Le pénis mince, coudé à angle droit, est pourvu d'une dent ventrale contre le bulbe; les paramères subsemilunaires sont larges, atténués au sommet, avec une mèche de poils apicale et ventrale très réduite et l'extrémité surmontée de l'appendice habituel.

Mais sur toute l'aire de répartition de l'espèce les deux sexes ne sont pas toujours semblables. Dans la présente collection se trouvaient une vingtaine d'individus, dont les ♀ présentent des stries plus ou moins nombreuses. L'extension des stries, qui épargnent la tête, se

fait à partir du bord externe du pronotum et des élytres, qu'elles arrivent même à couvrir entièrement chez l'exemplaire que j'ai choisi comme type. Cette race inédite paraît localisée dans la région du Bas-Djouba et du lac Tana, elle mérite de recevoir un nom, qui sera : var. ♀ **somalicus** n. var.

Hydaticus (*Guignotites*) *vitticollis* Rég. ab. **religatus** n. ab. - De cette espèce si variable par la coloration, je viens de voir une nouvelle aberration. Elle est semblable à la forme typique, mais les deux taches subbasales, légèrement plus grandes que normalement, sont reliées entre elles en forme d'haltère. Ce sera l'ab. *religatus*.

Congo belge. Haut-Ouellé: Doungou, IV 1927 (S. PATRIZI). Type ♂ unique au Musée civique d'Histoire Naturelle Giacomo Doria, à Gênes.

APPENDICE

par F. CAPRA

Je crois utile ajouter à la note de M.le Docteur Guignot quelques espèces classées par ce savant spécialiste et que je crois pas encore signalées de la Somalie italienne et de quelques autres stations de l'Afrique orientale.

Hydrovatus humilis SHARP. - Somalie ital.: un ex. de Belet Amin. Bas Djouba, VI-1934 (S. PATRIZI).

Hyphydrus (*Apriophorus*) *nigrovittatus* RÉG. - Abyssinie: un ex. de Debra Tabor, 1937 (Miss. L. CIPRIANI).

Yola costipennis FAIRM. - Somalie ital.: 2 ex. de Bidi Sciondé, 1923, et un ex. de Belet Amin, VI-1934 (S. PATRIZI).

Yola (*Yolina*) *elegantula* BOH. - Espèce décrite de l'Afrique méridionale pas encore signalée de la Dancalie: 5 ex. de Gaharre, à N. de Assab, XII-1928 (Sped. R. FRANCHETTI).

Guignotus orarius OM. COOP. - Espèce décrite de Djibouti et signalée du Kenya, Uganda, Tanganyka, Zanzibar. Somalie ital.: 2 ex. de Bidi Sciondé, 1923, et 2 ex. de Belet Amin, VI-1934 (S. PATRIZI); Abyssinie: 2 ex. de Gorgorà, bord du Lac Tana, 1937 (G. DAINELLI).

Herophydrus guineensis AUBÉ. - Somalie ital.: 10 ex. de Arenaga, à E. de Gelib, IX-1923, un ex. de Bidi Sciondé, 1923 (S. PATRIZI).

Canthydrus imitator GUIGNOT. - Abyssinie: un ex. de Bahar-dar, sur le bord du Lac Tana, 1937 (G. DAINELLI).

Laccophilus modestus RÉG. - Somalie ital.: une ♀ de Bidi-Sciondé, 1924 (S. PATRIZI).

Laccophilus continentalis GESCHW. - Somalie ital.: 6 ex. de Bidi-Sciondé, 1923, et un ex. de Salambò, VI-1934, Bas Djouba (S. PATRIZI).

On doit rapporter à cette espèce les exemplaires recueillis par le Capt. V. BOT-

TEGO entre Lugh et Bardera, Djouba, VIII-1893, et la ♀ de Bulessa, Gwassso Njiro, Kenya, I-1920 (S. PATRIZI) signalés comme *L. taeniolatus* par RÉGIMBART (Ann. Mus. Genova, XXXV, 1895, p. 189), GESTRO (l. c., p. 284) et PESCHET (l. c., XLIX, 1922, p. 374). La signalation de *L. taeniolatus* pour la Somalie est donc erronée et il faut rayer pour le moment la Somalie de l'aire de répartition du *L. taeniolaus*.

Hydaticus (*Guignotites*) *exclamationis* AUBÉ. - Somalie ital.: un ex. de Bidi-Scionde, 1923 (S. PATRIZI).

Hydaticus (*Guignotites*) *bivittatus* CAST. - Somalie ital.: 4 ex. de Arenaga, IX-1923 (S. PATRIZI).

Hydaticus (*Guignotites*) *servillianus* AUBÉ. - GUIGNOT, Miss. Sc. Omo. Zool. IV, 1936, p. 56, fig. 14 (1). - Somalie ital.: 2 ex. de Belet Amin, VI-1934 (S. PATRIZI). Le Musée en possède aussi un ♂ de l'Ethiopie mérid.: Gubala Ginda, au bord du fl. Sagan près de Burgi, XII-1893 (E. RUSPOLI).

Il faut rapporter à cette espèce la ♀ de Soblale, sur le Uebi Scebeli, près de Brava, IX-1893 (V. BOTTEGO) citée sous le nom de *H. Leander* par RÉGIMBART (Ann. Mus. Genova, XXXV, 1895, p. 192) et GESTRO (l. c., p. 280) et les exemplaires de Bulessa, Kenya, I-1920 (S. PATRIZI) signalés comme *H. Leander* par PESCHET (l. c., XLIX, 1922, p. 374). Il faut donc rayer *H. Leander* Rossi de la faune de la Somalie italienne.

J'ai examiné les exemplaires des Iles du Cap Vert: S. Thjago, Pedra Badejo, IV-V-1898 (L. FEA) signalés par RÉGIMBART (l. c., XLI, 1904, p. 67) et ALLUAUD (l. c., LII, 1925, p. 89) et j'ai vu qu'ils sont vraiment *H. Leander* Rossi.

Cybister Alluaudi GUIGNOT, Miss. Sc. Omo, Zool. VI, 1936, p. 73, fig. 20 C. - Somalie ital.: 15 ex. de Arenaga, IX-1923, 3 ex. de la plaine de Fungalango, 1923, un ex. de Belet Amin, VII-1934 (S. PATRIZI); un ex. de Dolo, Djouba, IV-1937 (G. CECIONI); un ex. de Afgoi, Uebi Scebeli, 1910 (V. CASALE); 4 ex. du Villaggio Duca degli Abruzzi, Uebi Scebeli, II-1926 (G. PAOLI).

Espèce décrite du Kenya et qui semble remplacer le *C. senegalensis* en Somalie italienne, car en plus de ces exemplaires, j'ai vu que ceux récoltés par le Cpt. V. BOTTEGO entre Bardera et Uebi Scebeli, IX-1893, et du Gourar Ganana (= Djouba), VIII-1893, signalés comme *senegalensis* par RÉGIMBART (l. c., XXXV, 1895, p. 192) et GESTRO (l. c., p. 287) se rapportent au *C. Alluaudi* GUIGN. Aussi les exemplaires de Margherita, Bas Djouba, IV-1920 et de Bulessa, Gwassso Njiro, I-1920 (S. PATRIZI) indiqués par PESCHET comme *senegalensis* (l. c., XLIX, 1922, p. 375) sont des *C. Alluaudi* GUIGN.

Cybister Gschwedtneri GUIGNOT. - GUIGNOT, Miss. Sc. Omo, Zool. IV, 1936, p. 68, fig. 19 D; l. c. VI, 1945, p. 320. - Somalie ital.: un ♂ entre Matagoi et Lugh, XI-1895 (V. BOTTEGO, 2^a Sped.); 4 ♂ ♂ et une ♀ de Arenaga, IX-1923, 4 ♂ ♂ de Bidi Scionde, 1923 3 ♂ ♂ et une ♀ de Belet Amin, Bas Djouba, VII-1934 (S. PATRIZI); un ♂ de Mogadiscio, X-1937 (M. VAGHETTI). - Ethiopie mérid.: un ♂ da Degagollo, 9-10-IX-1893 (E. RUSPOLI) (Museo Genova); un ♂ et 1 ♀, Bogol Magno, 14-X-1937; 1 ♂ et 1 ♀ entre Filtu et Bogol Magno, Ganale Doria, 17-18-X-1937 (A. VATOVA) (Museo Trieste).

Cette espèce paraît être commune en Somalie italienne et il faut aussi lui rapporter 4 ♂ ♂ et une ♀ de Soblale, Uebi Scebeli, IX-1893, tous ceux que j'ai retrouvés de cette station dans la collection de la première expédition de V. BOTTEGO, signalés par RÉGIMBART (l. c., XXXV, 1895, p. 192) et GESTRO (l. c., p. 286) comme *C. tripunctatus* var. *africanus*.

(1) GUIGNOT F. - *Dytiscidae* et *Gyrinidae*. Explor. Parc nat. Albert, Miss. H. Damas (1935-36), Bruxelles, fasc. 16, 1948, p. 29.

Dans la même collection il y a seulement un ♂ du Gourar Ganana (= Djouba, entre Lugh et Bardera), VIII, 1893 (V. BOTTEGO), indiqué par GESTRO (l. c.) qui est vraiment un *C. tripunctatus* var. *africanus* Cast., espèce qui semble être moins répandue en Somalie italienne tandis qu'elle paraît plus fréquente dans les régions voisines à W. et à N.

En effet j'ai aussi vu de la var. *africanus* un ♂ des puits de Sancurar, 40° E. Greenw. 4° N., 21-II-1896 (V. Bottego, 2^a sped.) et un ♂ de Bulessa, Gwasso Njiro, I-1920 (S. PATRIZI, PESCHET, l. c., p. 374) et quelques exemplaires du Musée de Trieste: 2 ♂ ♂ et 2 ♀ ♀ entre Filtu et Bogol Magno, 17-18-X-1937 (A. VATOVA); 1 ♂ de Moiale, Borana, Ethiopie mér., V-1937 (E. ZAVATTARI, G. MÜLLER, Miss. biol. Borana, Zool. II, 1, 1939, pag. 210); 2 ♂ ♂ de Caschei, entre le Lac Rodolphe et le Lac Stephanie, 15-VII-1939 (E. ZAVATTARI, Miss. Sagan-Omo).

Dans les exemplaires de Somalie la forme du bord antérieur de la tache foncée intraclypéale varie beaucoup et il est très difficile séparer le ♀ ♀ de *africanus* de celles des *Gschwedtneri*.
